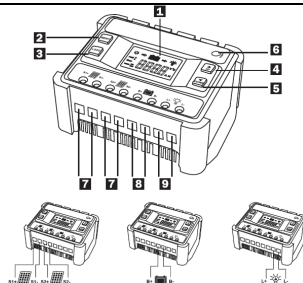


## REGULATOR SOLARNY PWM

### SOL-30ED 12/24 - 30A (wyświetlacz LCD)



#### Oznaczenie i opis złącz regulatora napięcia

- 1 Wyświetlacz - informuje o bieżących parametrach pracy.
- 2 Przycisk MENU - odpowiada za zmianę wyświetlanej treści na wyświetlaczu oraz po długim przytrzymaniu (5 sekund) za przejście w tryb edycji wybranego parametru
- 3 Przycisk LOAD - włącznik / wyłącznik obwodu obciążenia DC. Jedno krótkie przyciśnięcie - załączenie obwodu, jedno krótkie przyciśnięcie - rozłączenie obwodu
- 4 Przycisk strzałka w górę - zmiana wyświetlanego parametru w menu oraz zmiana danej wartości w trybie edycji
- 5 Przycisk strzałka w dół - zmiana wyświetlanego parametru w menu oraz zmiana danej wartości w trybie edycji
- 6 Czujnik temperatury
- 7 Złącze panelu PV - dodatni i ujemny biegun służący do podłączenia panelu solarnego
- 8 Złącze akumulatora - dodatni i ujemny biegun służący do podłączenia akumulatora (12V lub 24)
- 9 Złącze obciążenia (wyjście) - dodatni i ujemny biegun służący do podłączenia obciążenia (12V lub 24V w zależności od podłączonego akumulatora)

Napięcie wyjściowe - wejściowe:	12V @ <32V / 24V @ <48V (autodetekcja)
Obsługiwany typ akumulatora:	AGM / Żelowy
Napięcie ładowania (ustawialne):	14.0V ÷ 15.0V / 28.0V ÷ 30.0V
Napięcie podtrzymania:	13.8V / 27.6V
Napięcie rozłączenia (LVD):	10.4V ÷ 11.4 V / 20.8V ÷ 22.8V
Napięcie ponownego załączenia:	12.2V ÷ 13.2 V / 24.4 V ÷ 26.4V
Zabezpieczenie nadnapięciowe akumulatora:	12V @ 17V / 24V @ 34V
Zabezpieczenie nadnapięciowe PV:	12V @ 60V / 24V @ 90V
Maksymalny prąd ładowania:	30A
Maksymalna moc panelu (12V / 24V):	450W / 900W
Własne zużycie prądu:	20mA
Temperatura pracy:	-40°C ~ +50°C
Kompensacja temperaturowa:	12V: 18mV/°C 24V: 36mV/°C
Maksymalny przekrój przewodów:	16mm / 6AWG
Stopień ochrony (IP):	IP21
Wymiary DxSxW [mm]:	172x126x75
Waga [kg]:	0.65
EAN:	5905279203907

Regulator solarny PWM jest przetwornicą służącą do kontroli pracy systemów fotowoltaicznych. Zadaniem regulatora solarnego jest zapewnienie właściwej charakterystyki prądu ładowania akumulatorów zabezpieczając je przed zbyt głębokim rozładowaniem lub przeładowaniem. Regulatory solarne gwarantują zwiększenie żywotności baterii w układzie PANEL SOLARNY / Akumulator.

Regulator solarny zabezpiecza akumulator przed zbyt głębokim rozładowaniem poprzez odłączenie źródła poboru energii po przekroczeniu dla akumulatora krytycznego napięcia 11V. W przypadku pełnego naładowania akumulatora regulator odłącza zasilanie z paneli fotowoltaicznych przy osiągnięciu napięcia akumulatora w zakresie 14V-14.5V.

[www.polskieprzetwornice.pl](http://www.polskieprzetwornice.pl)



WWW.AZODIGITAL.COM  
SALES@AZODIGITAL.COM